

■ VARTEK 1 | 2 | 3

Soluzione intelligente per il controllo delle performance delle pompe. Quadro elettrico con inverter di frequenza da 1 a 3 pompe trifase con controllo elettronico di sovraccarico.

Intelligent solution for pumps performance control. Control panel with frequency inverter from 1 up to 3 three-phase pumps with electronic overload protection.



↳ I quadri elettrici VARTEK si presentano con un display multifunzione, un selettore manuale o automatico, un interruttore sezionatore con sistema blocco porta.

Una morsettiera ne consente il collegamento alle utenze e ai comandi esterni come pressostati, galleggianti ecc.

I quadri elettrici VARTEK sono ottimali nelle varie applicazioni con:

- Pompe per acqua industriale, pompe booster
- Pompe di sollevamento acqua piovana, pompe di irrigazione (sommese o di superficie)
- Pompe sommergibili, pompe per acque reflue

↳ Each VARTEK is equipped with a multifunction LCD, a manual or automatic circuit-breaker, and a master switch with door interlock system.

A terminal board allows connection to the users and to external control devices such as pressure switches, float switches, etc.

The control panels VARTEK are ideal in the following applications:

- Industrial pumps, booster pumps
- Pumps for rain water, irrigation pumps (submerged or surface pumps)
- Submersible pumps, sewage pumps

CARATTERISTICHE GENERALI

- ↘ Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10% - uscita 3~400V;
- ↘ Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 230V±10% - uscita 3~230V;
- ↘ Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10% - uscita 3~230V;
- ↘ Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale;
- ↘ Ingresso analogico 4-20mA (0-10V su richiesta);
- ↘ Inverter di Frequenza con:
 - display LCD multifunzione
 - ventilazione interna
 - regolazione del "pid"
 - connessione via convertitore RS232/485
 - filtro EMC 2° ambiente
 - massima distanza motore 50 metri
- ↘ Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- ↘ Sezionatore generale bloccoporta;
- ↘ Kit ventilazione forzata;
- ↘ Box metallico, IP54;
- ↘ Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- ↘ Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

GENERAL FEATURES

- ↘ Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10% - output 3~400V;
- ↘ Power supply 3~50/60 Hz 230V ±10% - output 3~230V;
- ↘ Power supply 1~50/60 Hz 230V ±10% - output 3~230V;
- ↘ Auxiliaries contacts and circuits in low voltage;
- ↘ Normally open contact for start with selector in "Manual" position;
- ↘ Analog input 4-20mA (0-10V on request);
- ↘ Electronic frequency inverter with:
 - multifunction LCD
 - internal ventilation
 - "pid" regulation
 - connection for RS232/485
 - 2nd ambient EMC filter
 - max distance of the motor: 50 meters
- ↘ Auxiliaries and motor protection fuses;
- ↘ Main switch interlocking door;
- ↘ Forced ventilation kit;
- ↘ Metallic box, IP54;
- ↘ Ambient temperature: -5/+40 °C;
- ↘ Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

VARTEK 1



- Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione;
- Selettore Automatico-0-Manuale (manuale stabile)
 - Manuale: funzionamento a 50Hz costanti con comando da pressostato;
 - Automatico: funzionamento in modulazione con sensore analogico
- Normally open contact for minimum level/pressure contact;
- Selector for Auto-Off-Manual operation (MANUAL stable)
 - Manual: constant operation at 50Hz with input from pressure switch;
 - Automatic: operation in modulation with analog sensor

VARTEK 2



- 2 Ingressi normalmente aperti per comando di minimo livello/pressione;
- 2 Selettori Automatico-0-Manuale (manuale stabile)
 - Manuale: funzionamento a 50Hz costanti con comando da pressostato;
 - Automatico: funzionamento in modulazione con sensore analogico
- Avviamento diretto 2° motore fino a 7.5 KW, oltre stella/triangolo;
- Teleruttori 2° motore in AC3;
- Relè termico 2° motore ripristinabile internamente;
- 2 normally open contacts for minimum level/pressure contact;
- 2 selectors for Auto-Off-Manual operation (MANUAL stable)
 - Manual: constant operation at 50Hz with input from pressure switch;
 - Automatic: operation in modulation with analog sensor
- 2nd motor with DOL start up to 7.5 KW, star/delta over 7.5 KW;
- 2nd motor contactors in AC3;
- Thermal relay of the 2nd pump internally restorable.

VARTEK 3



- 3 Ingressi normalmente aperti per comando di minimo livello/pressione;
- 3 Selettori Automatico-0-Manuale (manuale stabile)
 - Manuale: funzionamento a 50Hz costanti con comando da pressostato;
 - Automatico: funzionamento in modulazione con sensore analogico
- Avviamento diretto 2°-3° motore fino a 7.5 KW, oltre stella/triangolo;
- Teleruttori 2°-3° motore in AC3;
- Relè termico 2°-3° motore ripristinabile internamente;
- 3 normally open contacts for minimum level/pressure contact;
- 3 selectors for Auto-Off-Manual operation (MANUAL stable)
 - Manual: constant operation at 50Hz with input from pressure switch;
 - Automatic: operation in modulation with analog sensor
- 2nd-3rd motor with DOL start up to 7.5 KW, star/delta over 7.5 KW;
- 2nd-3rd motor contactors in AC3;
- Thermal relay of the 2nd -3rd pump internally restorable.

VARTEK 1 | 2 | 3

DATI TECNICI TECHNICAL DATA



VARTEK 1	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT	
	COD.	V~ IN	V~ OUT	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
VARTEK 1/1.1	01120	3~400	3~400	1.1	1.5	3,6	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/1.5	01121	3~400	3~400	1.5	2	4,5	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/2.2	01122	3~400	3~400	2.2	3	6,2	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/3	01123	3~400	3~400	3	4	8	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/4	01124	3~400	3~400	4	5.5	9,7	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/5.5	01125	3~400	3~400	5.5	7.5	13,8	500	410	240	Metallic	18
VARTEK 1/7.5	01126	3~400	3~400	7.5	10	17,2	500	410	240	Metallic	18
VARTEK 1/11	01127	3~400	3~400	11	15	25,4	500	410	240	Metallic	20
VARTEK 1/15	01128	3~400	3~400	15	20	34,1	700	510	290	Metallic	25
VARTEK 1/18.5	01129	3~400	3~400	18.5	25	41,8	700	510	290	Metallic	25
VARTEK 1/22	01130	3~400	3~400	22	30	48,4	700	510	290	Metallic	30

Per potenze superiori vedi VARTEK PLUS (pag. 62)
For bigger powers see VARTEK PLUS (page 62)



VARTEK 2	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
VARTEK2/1.1	02120	400	1.1	1.5	3.6	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/1.5	02121	400	1.5	2	4.5	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/2.2	02122	400	2.2	3	6.2	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/3	02123	400	3	4	8	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/4	02124	400	4	5.5	9.7	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/5.5	02125	400	5.5	7.5	13.8	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/7.5	02126	400	7.5	10	17.2	700	500	280	Metallic	27
VARTEK2/11	02127	400	11	15	25.4	700	500	280	Metallic	27
VARTEK2/15	02128	400	15	20	34.1	700	500	280	Metallic	32
VARTEK2/18.5	02129	400	18.5	25	41.8	800	600	330	Metallic	28
VARTEK2/22	02130	400	22	30	48.4	800	600	330	Metallic	33

Per potenze superiori vedi VARTEK PLUS (pag. 62)
For bigger powers see VARTEK PLUS (page 62)



VARTEK 3

	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE	DIMENSIONI BOX				PESO
		VOLTAGE	MAX POWER		CURRENT	BOX DIMENSIONS				WEIGHT
		V~	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
VARTEK 3/1.1	03120	400	1.1	1.5	3.6	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/1.5	03121	400	1.5	2	4.5	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/2.2	03122	400	2.2	3	6.2	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/3	03123	400	3	4	8	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/4	03124	400	4	5.5	9.7	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/5.5	03125	400	5.5	7.5	13.8	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/7.5	03126	400	7.5	10	17.2	700	500	280	Metallic	30
VARTEK 3/11	03127	400	11	15	25.4	700	500	280	Metallic	30
VARTEK 3/15	03128	400	15	20	34.1	800	600	330	Metallic	35
VARTEK 3/18.5	03129	400	18.5	25	41.8	800	600	330	Metallic	35
VARTEK 3/22	03130	400	22	30	48.4	800	600	330	Metallic	35

Per potenze superiori vedi VARTEK PLUS (pag. 62)

For bigger powers see VARTEK PLUS (page 62)

OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98063	DA-B PRESS	Dispositivo di arresto per bassa pressione	Stop device for low pressure
98006*	RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB	Acoustic alarm 90 dB
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	Flashing alarm
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm
98015*	RLOG-...	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact
98044	TP010B	Sensore di pressione 0-10BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-10BAR 4-20mA
98045	TP016B	Sensore di pressione 0-16BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-16BAR 4-20mA
98045_IP67	TP016B-IP67	Sensore di pressione 0-16BAR 4-20mA VERSIONE IP67	Pressure transducer 0-16BAR 4-20mA IP67
98046	TP025B	Sensore di pressione 0-25BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-25BAR 4-20mA
98046_100BAR	TP0100B	Sensore di pressione 0-100BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-100BAR 4-20mA
98047	POT	Potenzimetro regolazione frequenza inverter 0-50Hz	Potentiometer adjuster of inverter frequency 0-50Hz
98048	A2SP	Attivazione 2° set-point da contatto pulito N.A.	Activation of 2nd set-point from volt free contact
98049	RPI2P-4	Rotazione pompa inverter fino a 4kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 4 kW (for 2 pumps)
98050	RPI2P-7.5	Rotazione pompa inverter fino a 7.5kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 7.5 kW (for 2 pumps)
98051	RPI2P-11	Rotazione pompa inverter fino a 11kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 11 kW (for 2 pumps)
98051A	RPI2P-40	Rotazione pompa inverter fino a 40kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 40 kW (for 2 pumps)
98052	RPI3P-4	Rotazione pompa inverter fino a 4kW (per 3 pompe)	Inverter pump rotation up to 4 kW (for 3 pumps)
98053	RPI3P-7.5	Rotazione pompa inverter fino a 7.5kW (per 3 pompe)	Inverter pump rotation up to 7.5 kW (for 3 pumps)
98054	RPI3P-11	Rotazione pompa inverter fino a 11kW (per 3 pompe)	Inverter pump rotation up to 11 kW (for 3 pumps)
98055	BPI-5.5	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 0.37Kw a 5.5KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 0.37kW to 5.5kW
98056	BPI-11	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 7.5Kw a 11KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 7.5kW to 11kW
98057	BPI-18.5	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 15KW a 18.5KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 15kW to 18.5kW
98058	BPI-30	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 22KW a 30KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 22kW to 30kW
98059	BPI-55	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 37KW a 55KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 37kW to 55kW

*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco nelle pag. successive / Select the specific function of the component from the list on the next pages
Vedi accessori filtri e induttanze per inverter nelle pagine successive / See accessories filters and inductances for inverter on the next pages

NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale. Please contact our technical/sales department for different implementations
Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box. The addition of more optional may require to change the enclosure

Accessori per i quadri elettrici con funzioni specifiche

Accessories for control panels with specific functions

COD.	MOD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98015	RLOG-...	Relé per logica automazione da specificare:	Relay for logic of automation to be specified:
98015.001	RLOG-TER	Relé per circuito segnalazione scatto termico	Relay for circuit signalling thermal protection
98015.002	RLOG-0/1	Relé per circuito segnalazione stato motore	Relay for circuit signalling motor status
98015.003	RLOG-PWR	Relé per circuito segnalazione presenza rete o presenza tensione ai circuiti ausiliari	Relay for circuit signalling mains presence or voltage presence in auxiliary circuits
98015.004	RLOG-SP	Relé per circuito segnalazione allarme livello (spia, avvisatore acustico o altro dispositivo non incluso)	Relay for circuit signalling level alarm (light, acoustic alarm or any other device not included)
98006	RL-...	Relé di livello per automazione da specificare:	Level relay for automation to be specified:
98006.001	RL-S	Relé di livello per svuotamento (= OFF al min livello)	Level relay for emptying function (=OFF at min level)
98006.002	RL-R	Relé di livello per riempimento (= OFF al massimo livello)	Level relay for filling function (=OFF at max level)
98006.003	RL-H2O	Relé di livello per segnalazione infiltrazione acqua camera olio (spia inclusa)	Level relay for signalling of water infiltration in oil chamber (light included)
98006.004	RL-H2O-STOP	Relé di livello per stop motore e segnalazione infiltrazione acqua camera olio (light included)	Level relay for stop of the motor and signalling of water infiltration in oil chamber (light included)
98031	TMF-...	Timer multifunzione per logica da specificare:	Multifunction timer for logic to be specified:
98031.001	TMF-RR	Timer per avviamento ritardato al rientro rete	Timer for delayed start on mains power return
98031.002	TMF-RS	Timer per spegnimento ritardato da un comando esterno	Timer for delayed shutdown from external command
98031.003	TMF-RA	Timer per ritardo avviamento da un comando esterno	Timer for delayed start from external command

Accessori di strumentazione e segnalazione a fronte quadro

Accessories instruments and signals on front panel

COD.	MOD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98014	CON-O-...V	Timer contaore analogico da specificare la tensione:	Multifunction timer for logic power must be specified:
98014.024	CON-O 24V	Timer contaore analogico 24V	Analog hour-meter 24V
98014.110	CON-O 110V	Timer contaore analogico 110V	Analog hour-meter 110V
98014.230	CON-O 230V	Timer contaore analogico 230V	Analog hour-meter 230V
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ampmeter max 10A direct insertion
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion
98011	AMP-50+100A	Amperometro analogico con trasformatore da specificare la corrente:	Analog amperometer with transformer Ampere must be specified:
98011.050	AMP-50	Amperometro max 50A con trasformatore amperometrico da 50/5a	Ampmeter max 50A direct insertion with ammetric transformer 50-/5A
98011.060	AMP-60	Amperometro max 60A con trasformatore amperometrico da 60/5a	Ampmeter max 60A direct insertion with ammetric transformer 60-/5A
98011.080	AMP-80	Amperometro max 80A con trasformatore amperometrico da 80/5a	Ampmeter max 80A direct insertion with ammetric transformer 80-/5A
98011.100	AMP-100	Amperometro max 100A con trasformatore amperometrico da 100/5a	Ampmeter max 100A direct insertion with ammetric transformer 100-/5A
98012	AMP-150+500A	Amperometro analogico con trasformatore da specificare la corrente:	Analog amperometer with transformer Ampere must be specified:
98012.150	AMP-150	Amperometro max 150A con trasformatore amperometrico da 150/5a	Ampmeter max 150A direct insertion with ammetric transformer 150-/5A
98012.200	AMP-200	Amperometro max 200A con trasformatore amperometrico da 200/5a	Ampmeter max 200A direct insertion with ammetric transformer 200-/5A
98012.250	AMP-250	Amperometro max 250A con trasformatore amperometrico da 250/5a	Ampmeter max 250A direct insertion with ammetric transformer 250-/5A
98012.300	AMP-300	Amperometro max 300A con trasformatore amperometrico da 300/5a	Ampmeter max 300A direct insertion with ammetric transformer 300-/5A
98012.400	AMP-400	Amperometro max 400A con trasformatore amperometrico da 400/5a	Ampmeter max 400A direct insertion with ammetric transformer 400-/5A
98012.500	AMP-500	Amperometro max 500A con trasformatore amperometrico da 500/5a	Ampmeter max 500A direct insertion with ammetric transformer 500-/5A

COD.	MOD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98013	COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA da specificare la corrente:	Amperometric switch with 3 transformer (ampere must be specified):
98013.050	COM-50A	commutatore con 3 ta 50/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 50/5A
98013.060	COM-60A	Amperometro+commutatore con 3 ta 60/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 60/5A
98013.080	COM-80A	Amperometro+commutatore con 3 ta 80/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 80/5A
98013.100	COM-100A	Amperometro+commutatore con 3 ta 100/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 100/5A
98013.150	COM-150A	Amperometro+commutatore con 3 ta 150A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 150/5A
98013.200	COM-200A	Amperometro+commutatore con 3 ta 200/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 200/5A
98013.250	COM-250A	Amperometro+commutatore con 3 ta 250/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 250/5A
98013.300	COM-300A	Amperometro+commutatore con 3 ta 300/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 300/5A
98013.400	COM-400A	Amperometro+commutatore con 3 ta 400/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 400/5A
98013.500	COM-500A	Amperometro+commutatore con 3 ta 500/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 500/5A
98160	PR-VISUAL	Visualizzatore digitale di pressione 4-20mA 0-10V	Digital pressure viewer 4-20mA 0-10V
98161	LVL-VISUAL	Visualizzatore digitale di livello 4-20mA 0-10V	Digital level viewer 4-20mA 0-10V
98162	HZ	Frequenzimetro analogico 50/60Hz	Analog frequencymeter
98163	MF-DMK15R1	Multimetro multifunzione da pannello digitale 96x48	Multimeter multifunction with digital panel 96x48
98034	SP...A	Spia rossa allarme Ø22 - tensione da specificare:	Alarm red light Ø22 - voltage to be specified:
98034R012	SPR-12	Spia rossa allarme Ø22 12V	Alarm red light Ø22 12V
98034R024	SPR-24	Spia rossa allarme Ø22 24V	Alarm red light Ø22 24V
98034R110	SPR-110	Spia rossa allarme Ø22 110V	Alarm red light Ø22 110V
98034R230	SPR-230	Spia rossa allarme Ø22 230V	Alarm red light Ø22 230V
98034G012	SPG-12	Spia gialla allarme Ø22 12V	Alarm yellow light Ø22 12V
98034G024	SPG-24	Spia gialla allarme Ø22 24V	Alarm yellow light Ø22 24V
98034G110	SPG-110	Spia gialla allarme Ø22 110V	Alarm yellow light Ø22 110V
98034G230	SPG-230	Spia gialla allarme Ø22 230V	Alarm yellow light Ø22 230V
98003	AA...V	Allarme acustico 90 dB - tensione da specificare:	Acoustic alarm 90 dB - voltage to be specified :
98003.012	AA-12 Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc	Acoustic alarm 90 dB 12Vdc
98003.230	AA-230 VAC	Allarme acustico 90 dB 230Vac	Acoustic alarm 90 dB 230Vac
98003.024	AA-24 VAC	Allarme acustico 90 dB 24Vac	Acoustic alarm 90 dB 24Vac
98004	LL...V	Allarme lampeggiante luminoso - tensione da specificare:	Flashing alarm - voltage to be specified:
98004.012	LL-12V AC/DC	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC	Flashing alarm 12V AC/DC
98004.230	LL-230 VAC	Lampada lampeggiante di allarme 230Vac	Flashing alarm 230Vac
98004.024	LL-24V AC/DC	Lampada lampeggiante di allarme 24V AC/DC	Flashing alarm 24V AC/DC

Coordinamento filtri emc primo ambiente per VARTEK fino a 22kW

Emc first environment filters coordination for VARTEK up to 22 kW

COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98801	Filtro EMC trifase 400V - trifase 220V fino a 7,5kw 17,2Amp	Filter EMC 3phase 400V - 3phase 220V up to 7.5 kw 17,2Amp
98802	Filtro EMC trifase 400V - trifase 220V fino a 22kw 48,4Amp	Filter EMC 3phase 400V - 3phase 220V up to 22 kw 48,4Amp

Coordinamento induttanze di uscita per MINIVAR e VARTEK fino a 22kW

Output inductance coordination for MINIVAR and VARTEK up to 22 kW

COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98803	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 3,6Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 3,6Amp
98804	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 6,2Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 6,2Amp
98805	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 16Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 16Amp
98806	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 30Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 30Amp
98807	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 70Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 70Amp

Coordinamento induttanze di uscita per VARTEK PLUS

Output inductance coordination for VARTEK PLUS

COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98808	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 150 metri e max 16Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 150m and max 16Amp
98809	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 250 metri e max 30Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 250m and max 30Amp
98810	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 300 metri e max 70Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 300m and max 70Amp
98811	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 300 metri e max 120Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 300m and max 120Amp
98812	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 300 metri e max 260Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 300m and max 260Amp
98813	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 300 metri e max 320Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 300m and max 320Amp

Coordinamento filtri sinusoidali per VARTEK - VARTEK PLUS

Sinusoidal filters coordination for VARTEK - VARTEK PLUS

COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98813	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 150 metri e max 4Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 150m and max 4Amp
98814	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 150 metri e max 6Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 150m and max 6Amp
98815	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 150 metri e max 11Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 150m and max 11Amp
98816	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 150 metri e max 16Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 150m and max 16Amp
98817	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 250 metri e max 25Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 250m and max 25Amp
98818	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 250 metri e max 33Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 250m and max 33Amp
98819	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 50Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 50Amp
98820	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 66Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 66Amp
98821	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 75Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 75Amp
98822	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 95Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 95Amp
98823	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 130Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 130Amp
98824	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 162Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 162Amp
98825	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 230Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 230Amp
98826	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 390Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 390Amp